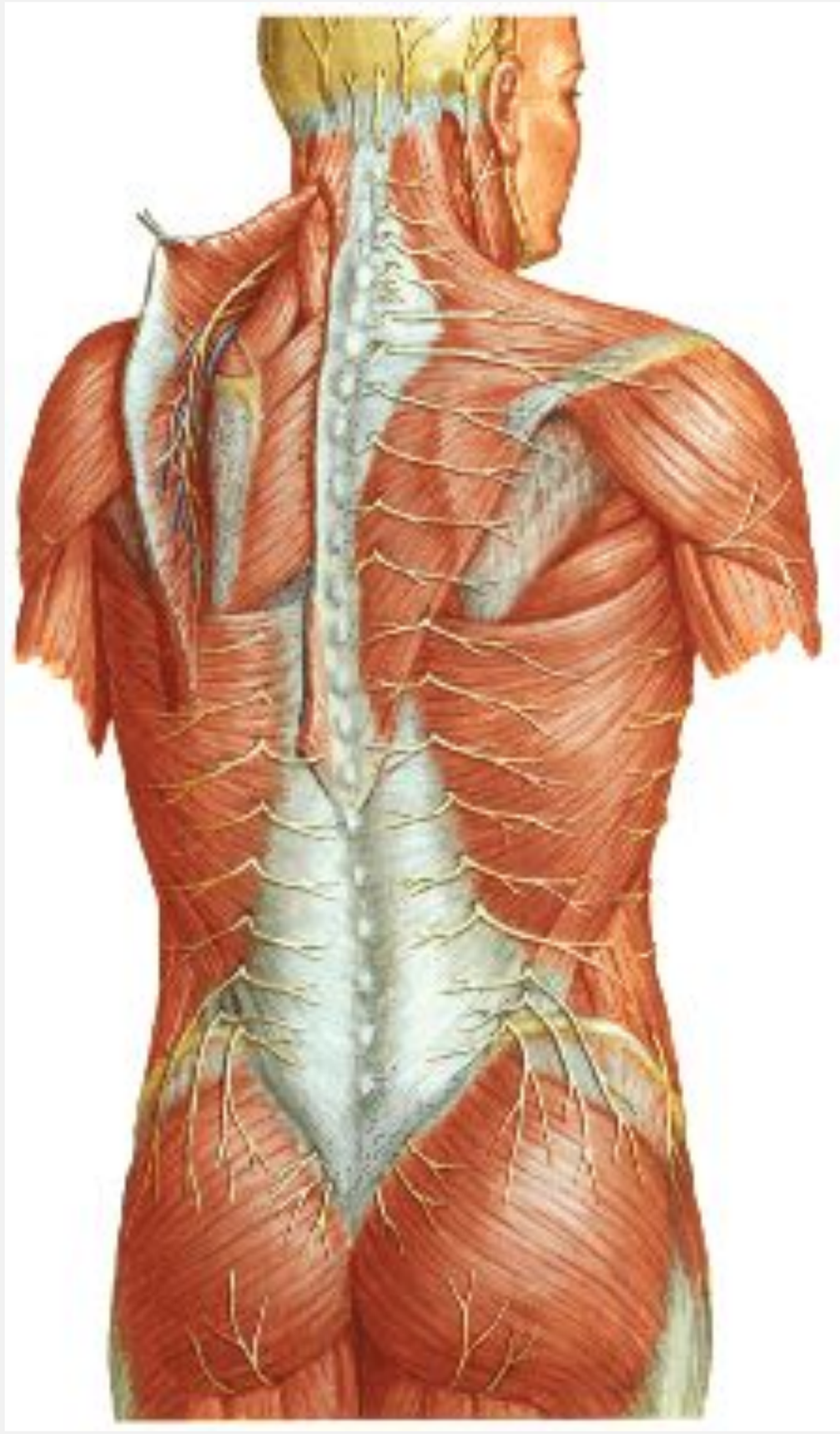
MIOLOGÍA DEL DORSO

Amalia Valcárcel García MD. MSc.

Departamento de Morfología

MÚSCULOS DEL DORSO

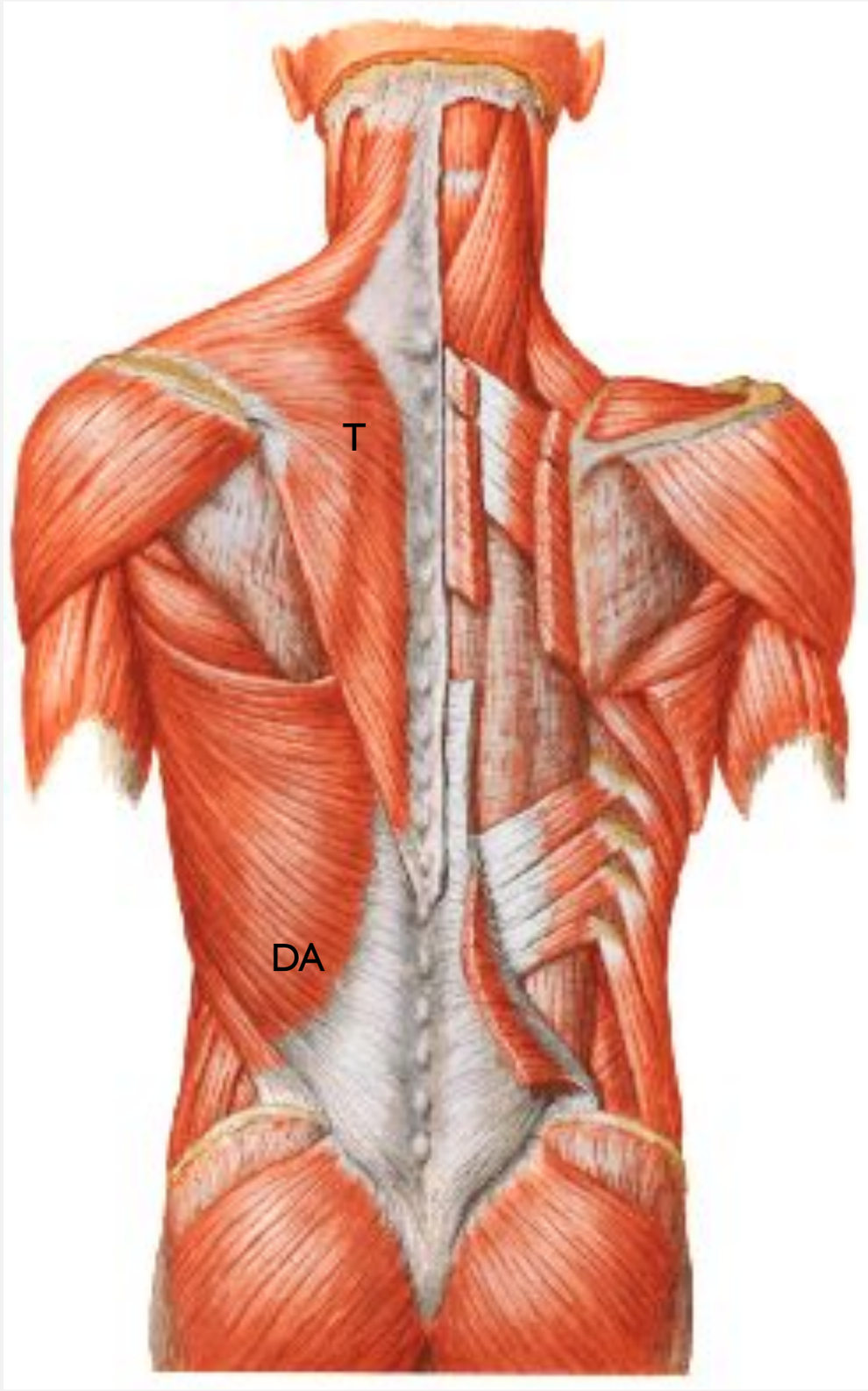
- Ms. extrínsecos (superficial)
- Ms. intrínsecos (profundo)



Tomado Sobotta- Atlas de Anatomía Humana

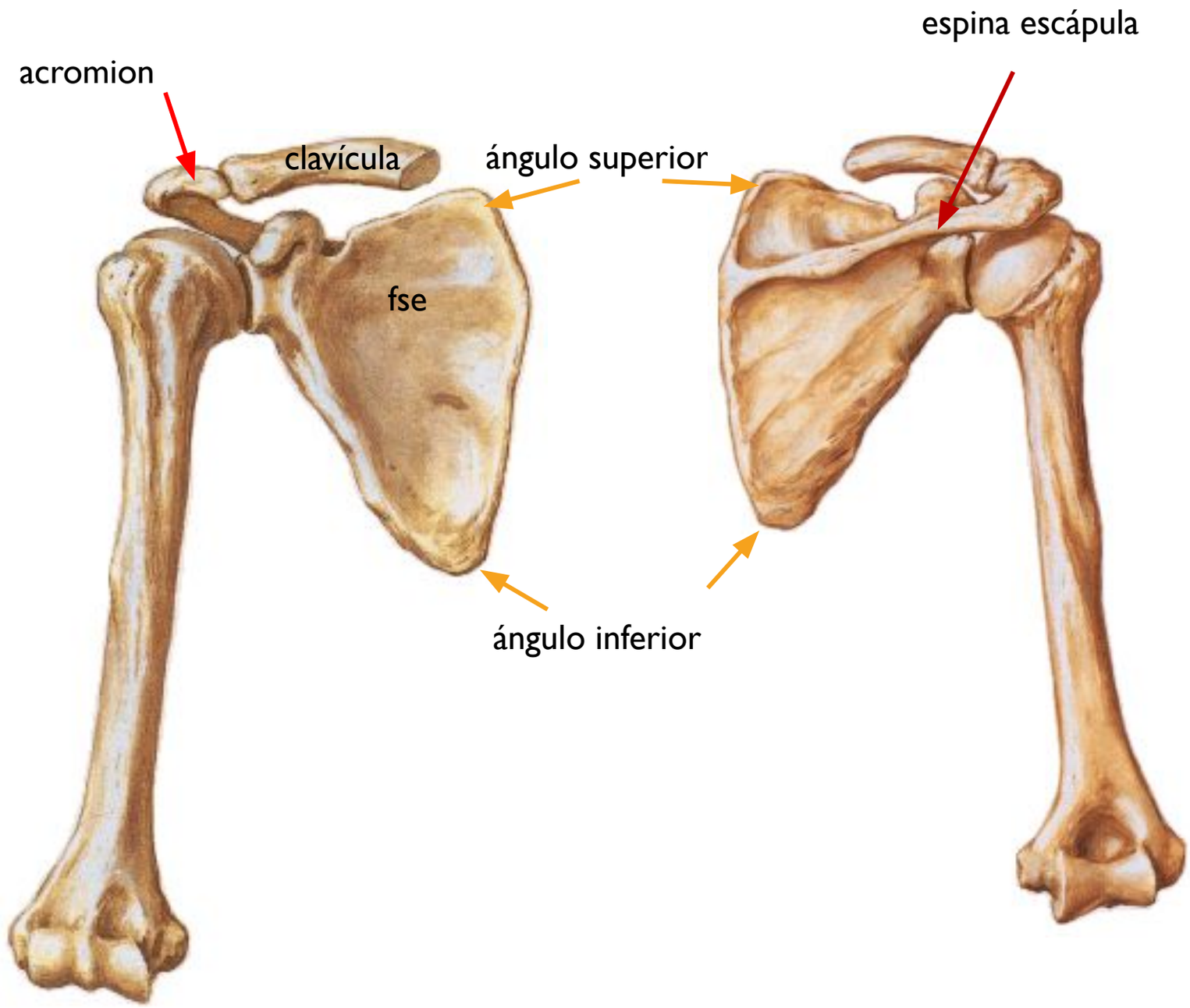
PLANO SUPERFICIAL

- *Primer plano*
  - M. Trapecio *(XI par- C2-C4)*
  - M. Dorsal ancho *(n. toracodorsal)*



Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

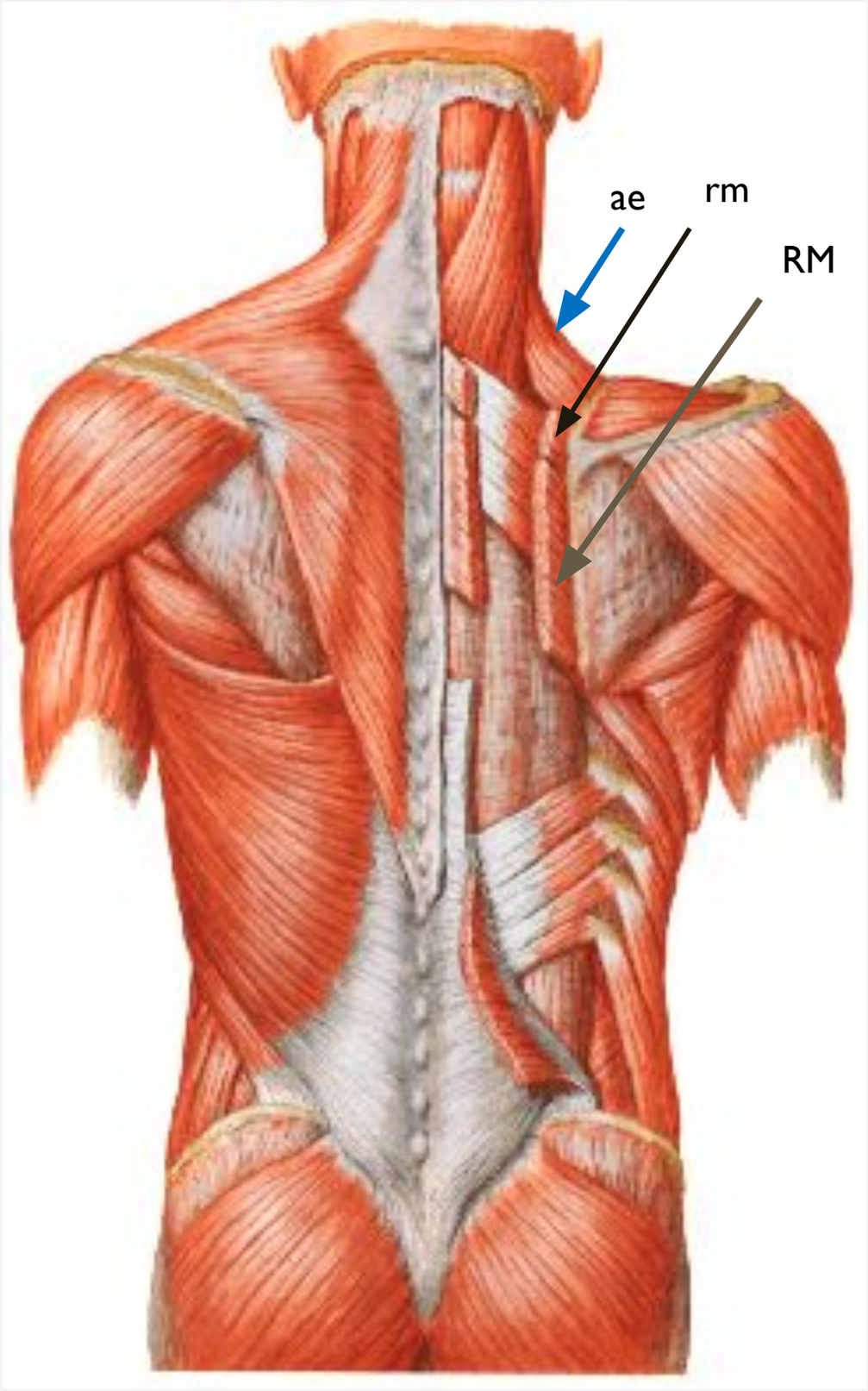
CINTURA ESCAPULAR



Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

PLANO SUPERFICIAL

- *Segundo plano*
  - Romboides mayor
  - Romboides menor
  - Angular de la escápula
  - *In: nervio dorsal de la escápula*

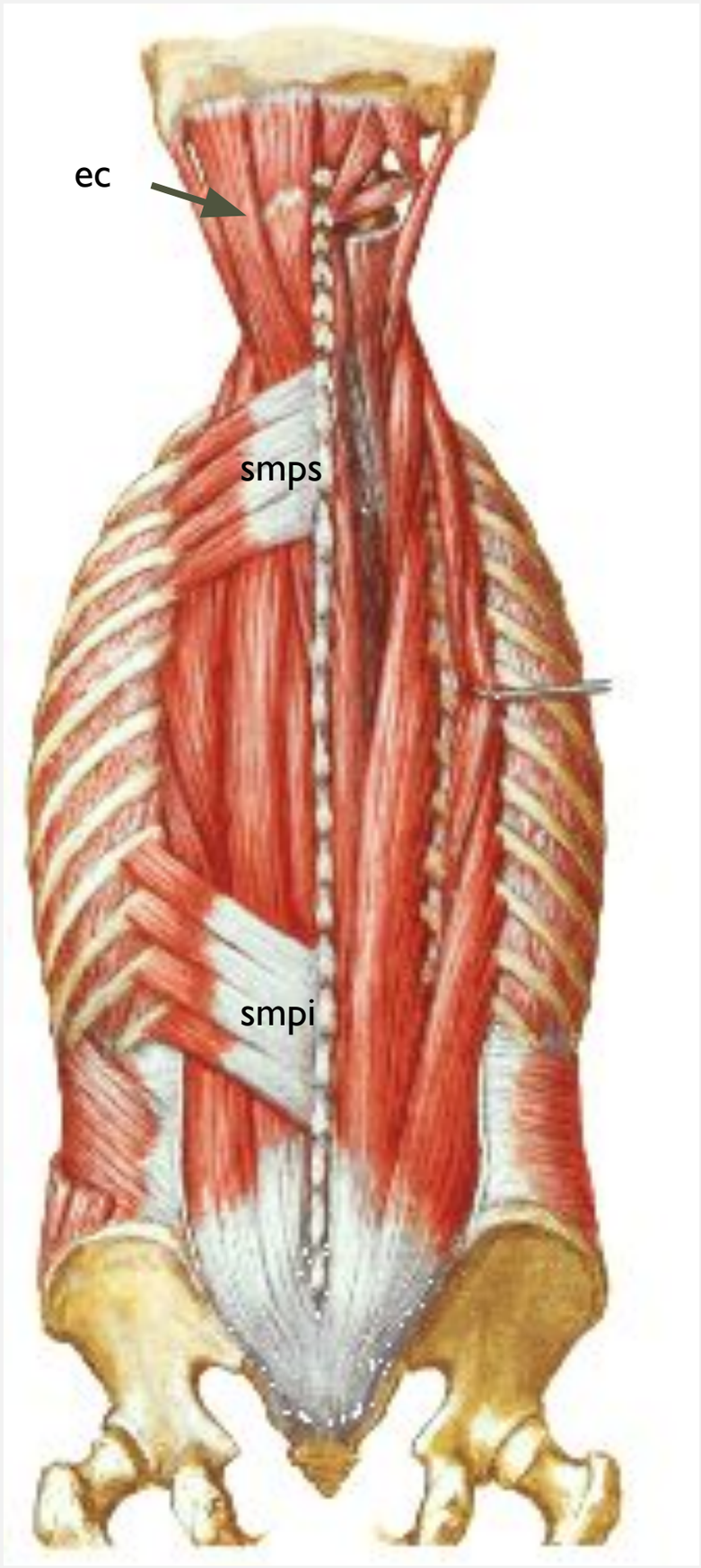


Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

PLANO SUPERFICIAL

- *Tercer plano*
  - M. serrato menor posterosuperior
  - M. serrato menor posteroinferior
  - M. esplenio de la cabeza y el cuello

fascia interserrática

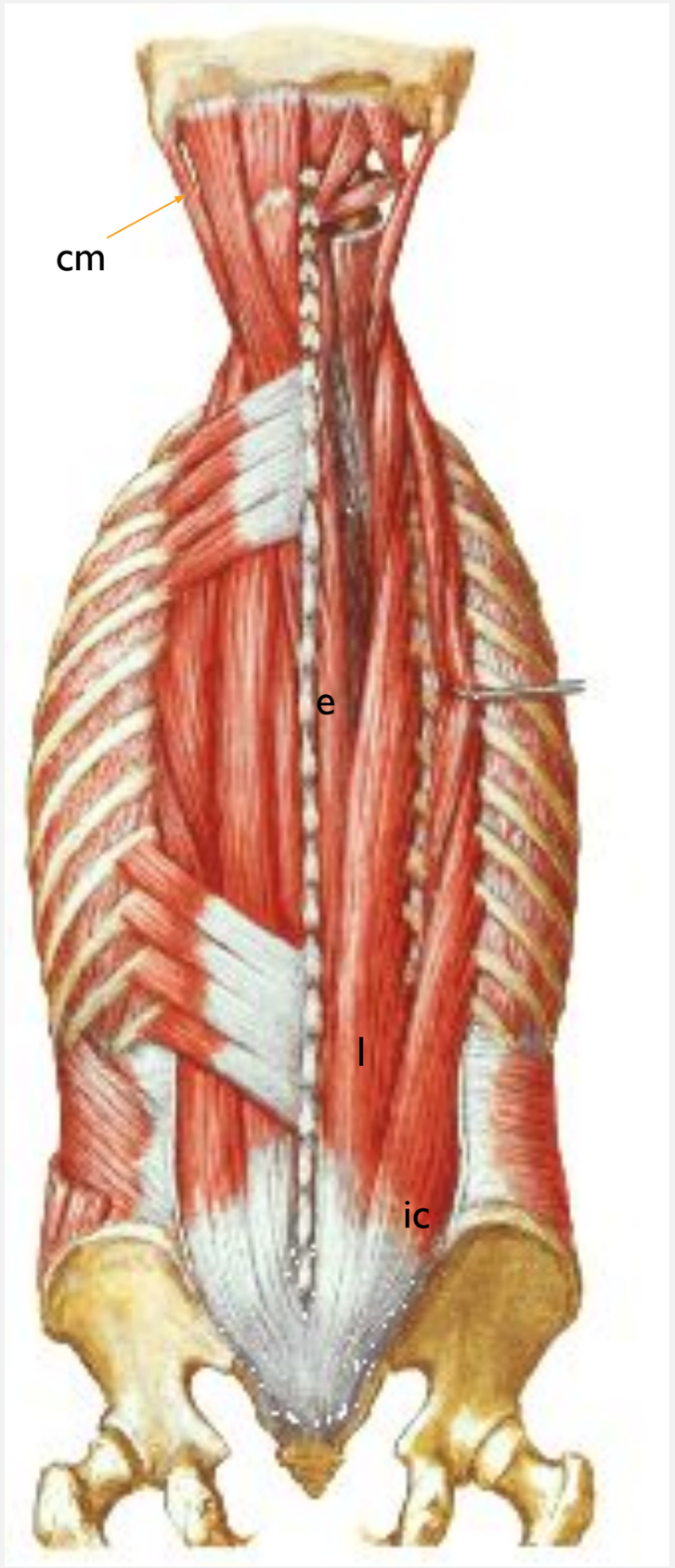


Atlas de Anatomía Humana –Netter.
Ciba Gieg

PLANO PROFUNDO

- Primer plano
- *Ms. erectores de la columna*
  - M. Iliocostal
  - M. longísimo (complejo menor)
  - M. espinoso

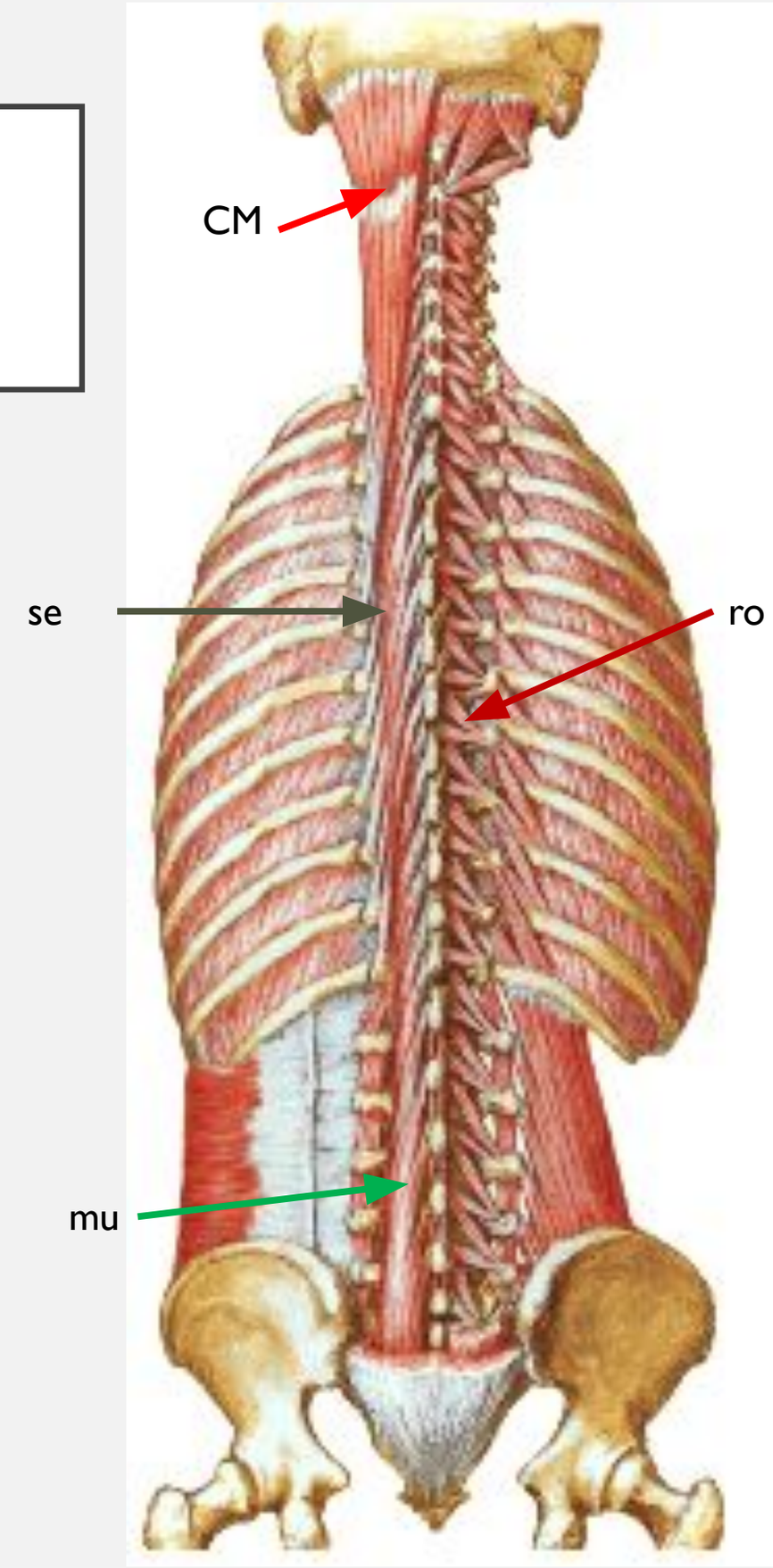
fascia toracolumbar



Atlas de Anatomía Humana –Netter.
Ciba Gieg

PLANO PROFUNDO

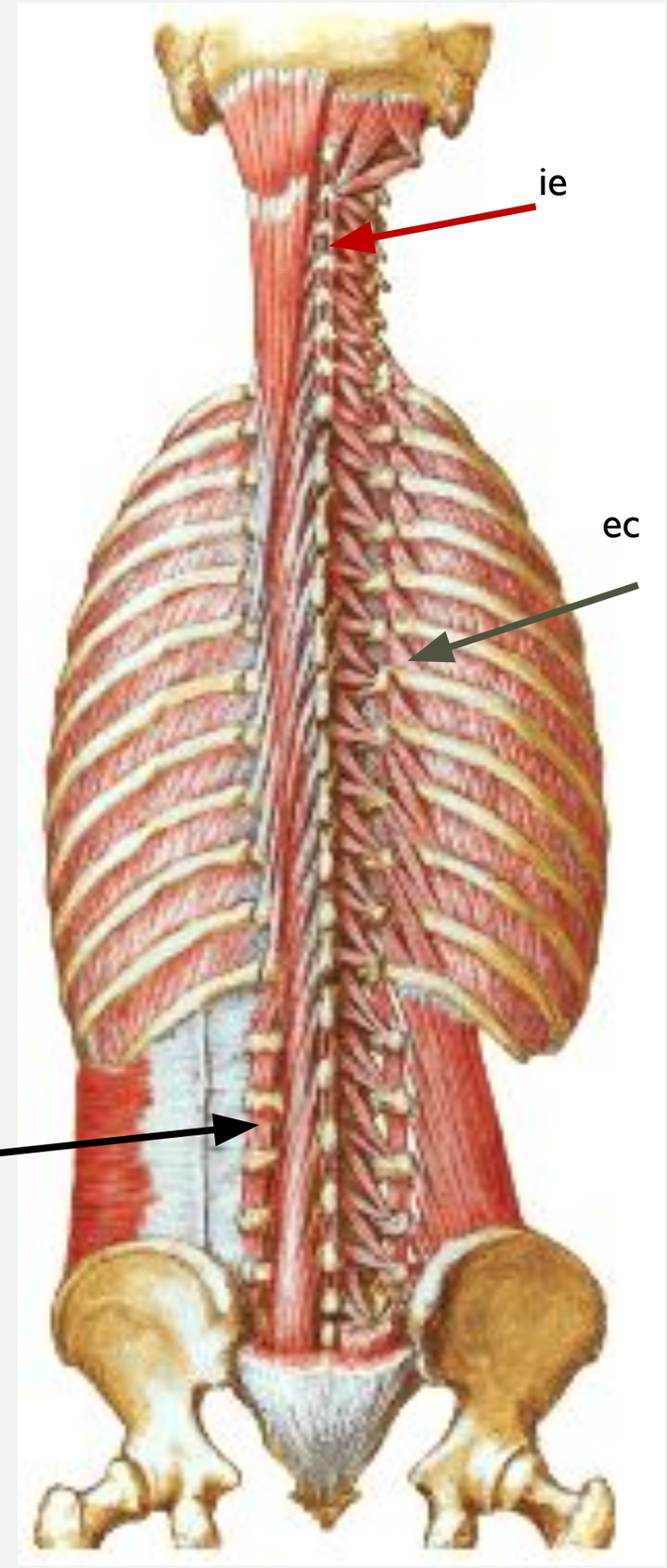
- Segundo plano
- *Ms. rotadores o transverso espinosos*
  - Semiespinoso (Complejo Mayor)
  - Multífido
  - Rotadores



Atlas de Anatomía Humana –Netter.
Ciba Gieg

PLANO PROFUNDO

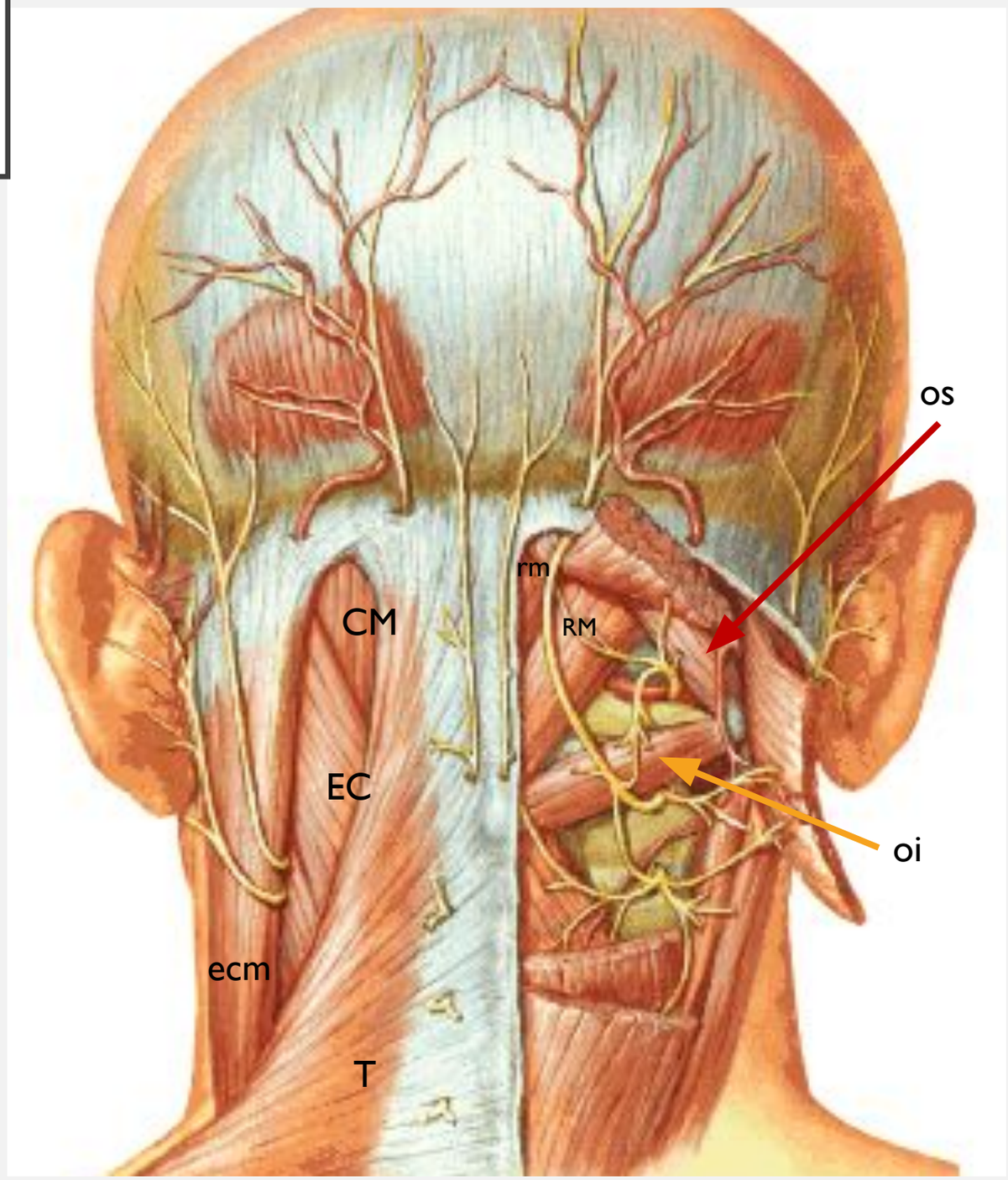
- Tercer plano
- *Ms*. cortos
  - Interespinosos
  - Intertransversos
  - Elevadores costales
  - Ms. región suboccipital



Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

REGIÓN SUBOCCIPITAL

- M. recto menor posterior
- *Triángulo suboccipital*
  - M. recto posterior mayor
  - M. oblicuo superior
  - M. oblicuo inferior
- Rama posterior de C1
- Arteria vertebral



Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

MUSCULATURA DORSAL

Gray, Anatomía para estudiantes ,4ª.ed. R.L. Drake, A. Wayne Volg y Adam W.M.Mitchel 2020 Elsevier España

Músculos extrínsecos

- Grupo superficial
  - Origen embriológico
  - Ramas anteriores de los nr
  - Cabeza y MS
- Grupo intermedio
  - Ramas anteriores nr
  - Ms. respiratorios

Músculos intrínsecos

- Grupo profundo
  - Ramas posteriores nr
  - Movimientos de la CV

GRUPO SUPERFICIAL
(DORSO)

MÚSCULO	INERVACIÓN	FUNCIÓN
M. Trapecio	N. Accesorio C3, C4 (propiocepción)	Rota la escápula en abducción del hombro Eleva Aduce Desciende la escápula
M. Dorsal Ancho	N. Toracodorsal (C6-C8)	Extiende, aduce y rota medialmente el hombro
M. Elevador de la Escápula	C3 a C4 N. Escapular dorsal	Eleva la escápula
M. Romboides mayor	N. Escapular dorsal C4 a C5	Retrae y eleva la escápula
M. Romboides menor	N. Escapular dorsal C4 a C5	Retrae y eleva la escápula

GRUPO INTERMEDIO
(DORSO)

MÚSCULO	INERVACIÓN	FUNCIÓN
M. Serrato posterior superior	Ns. Torácicos superiores (T2 a T5)	Eleva las costillas II a V
M. Serrato posterior inferior	N. Torácicos inferiores (T9 a T12)	Desciende las costillas IX- XII

GRUPO PROFUNDO
(DORSO)

MÚSCULO	ACCIÓN
Esplenio de la cabeza (M. espinotransverso)	Extiende el cuello Rotan la cabeza
Esplenio del cuello (M. espinotransverso)	Extiende el cuello Rotan la cabeza y el cuello
M. Iliocostal (lumbar, torácico, cervical) (M. erector)	Extensor primario de la CV Control de la flexión Inclinación lateral
M. Longísimo (torácico, cuello, cabeza) (M. erector)	Extensor primario de la CV Control de la flexión Inclinación lateral
Espinoso (cuello, cabeza) (M. erector)	Extensor primario de la CV Control de la flexión Inclinación lateral
Semiespinoso (torácico, cuello, cabeza) (M. transversoespinoso)	Extienden la CV (bilateral) Rotación de la CV
Multífido (M. transversoespinoso)	Extienden la CV (bilateral) Rotación de la CV
Rotadores (lumbares, torácicos, cervicales) (M. transversoespinoso)	Extienden la CV (bilateral) Rotación de la CV

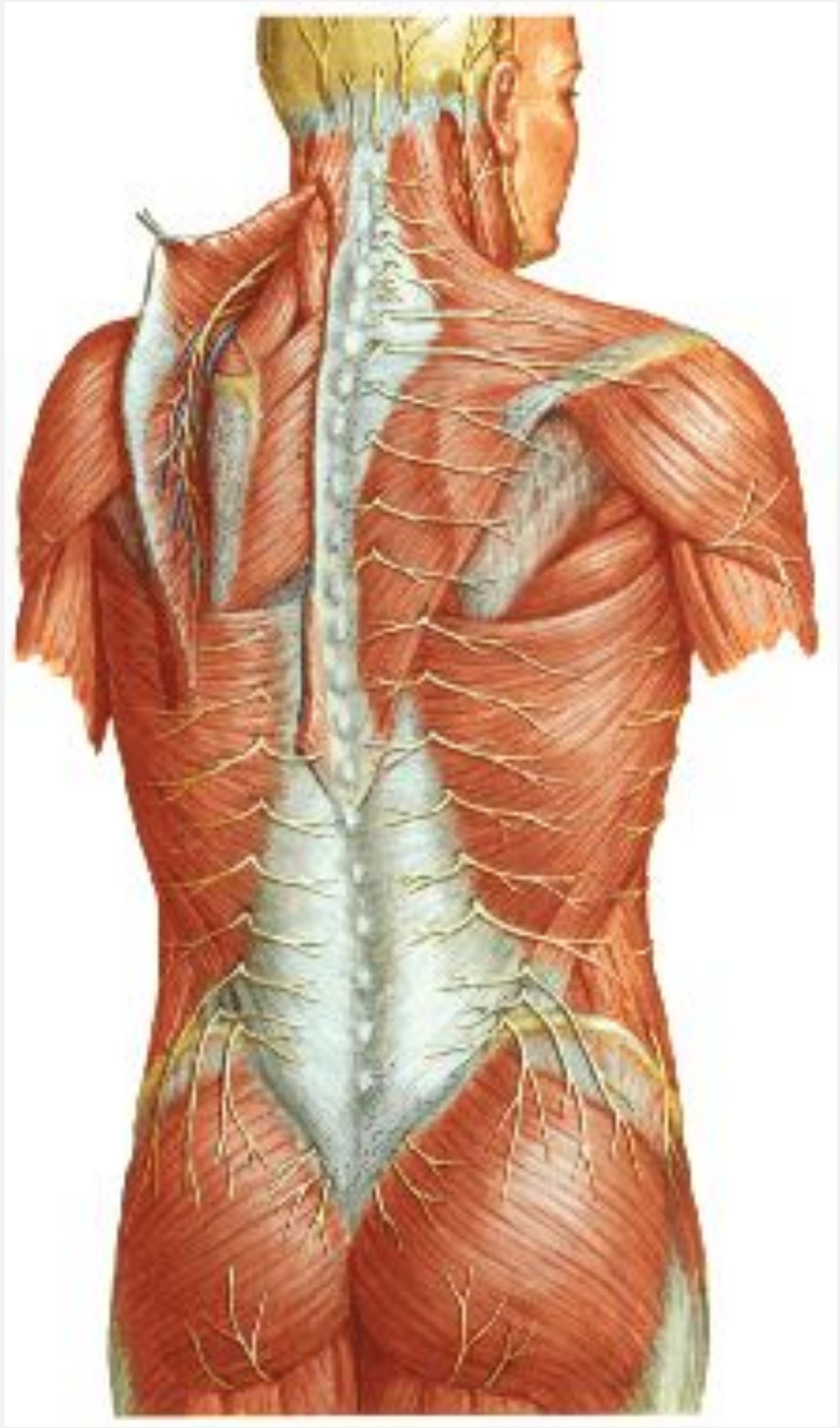
GRUPO PROFUNDO
(DORSO)

MÚSCULO Dorsales segmentarios	ACCIÓN
Elevadores de las costillas	Eleva las costillas
Interespinales	Postura Estabilizan la CV
Intertransversos	Postura Estabilizan la CV

MÚSCULO Grupo suboccipital	ACCIÓN
Recto posterior mayor de la cabeza	Extensión de la cabeza Rotación de la cabeza
Recto posterior menor de la cabeza	Extensión de la cabeza
Oblicuo superior de la cabeza	Extensión de la cabeza Inclinación hacia el mismo lado
Oblicuo inferior de la cabeza	Rotación de la cabeza hacia el mismo lado

INERVACIÓN

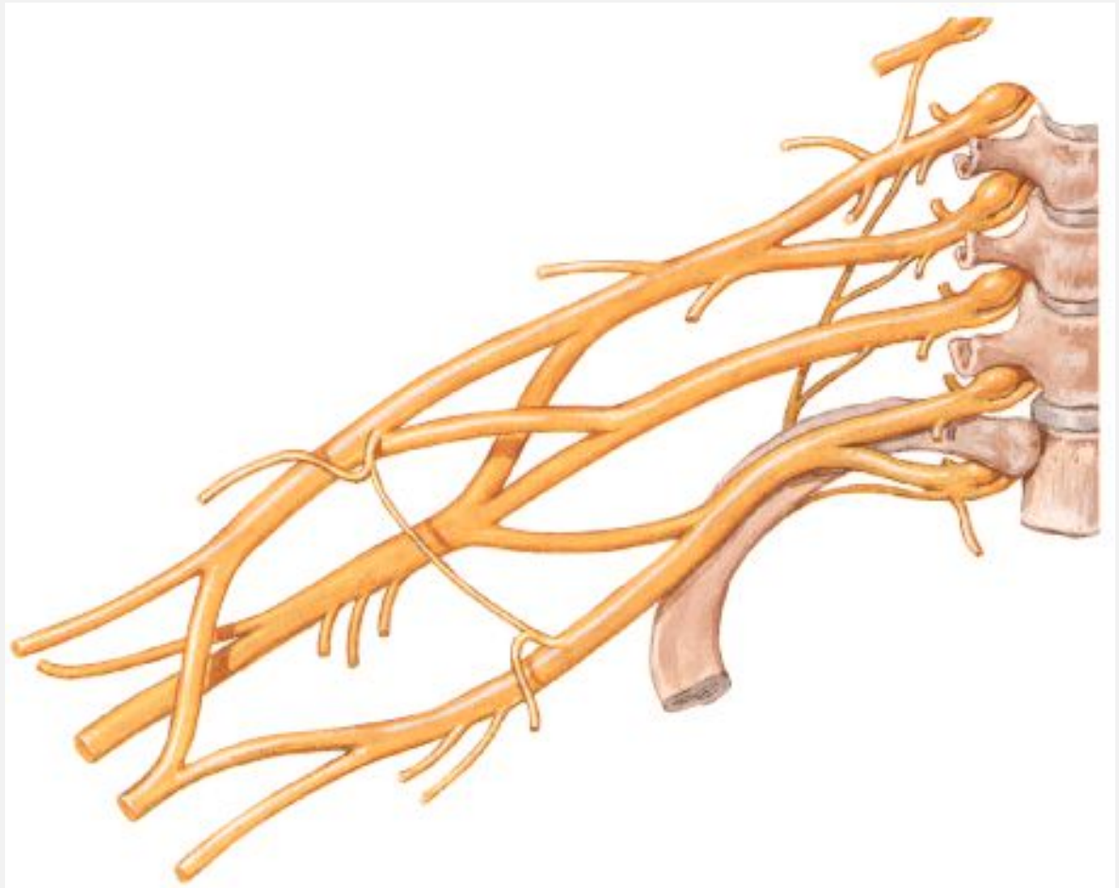
- Ramas posteriores de los nervios raquídeos

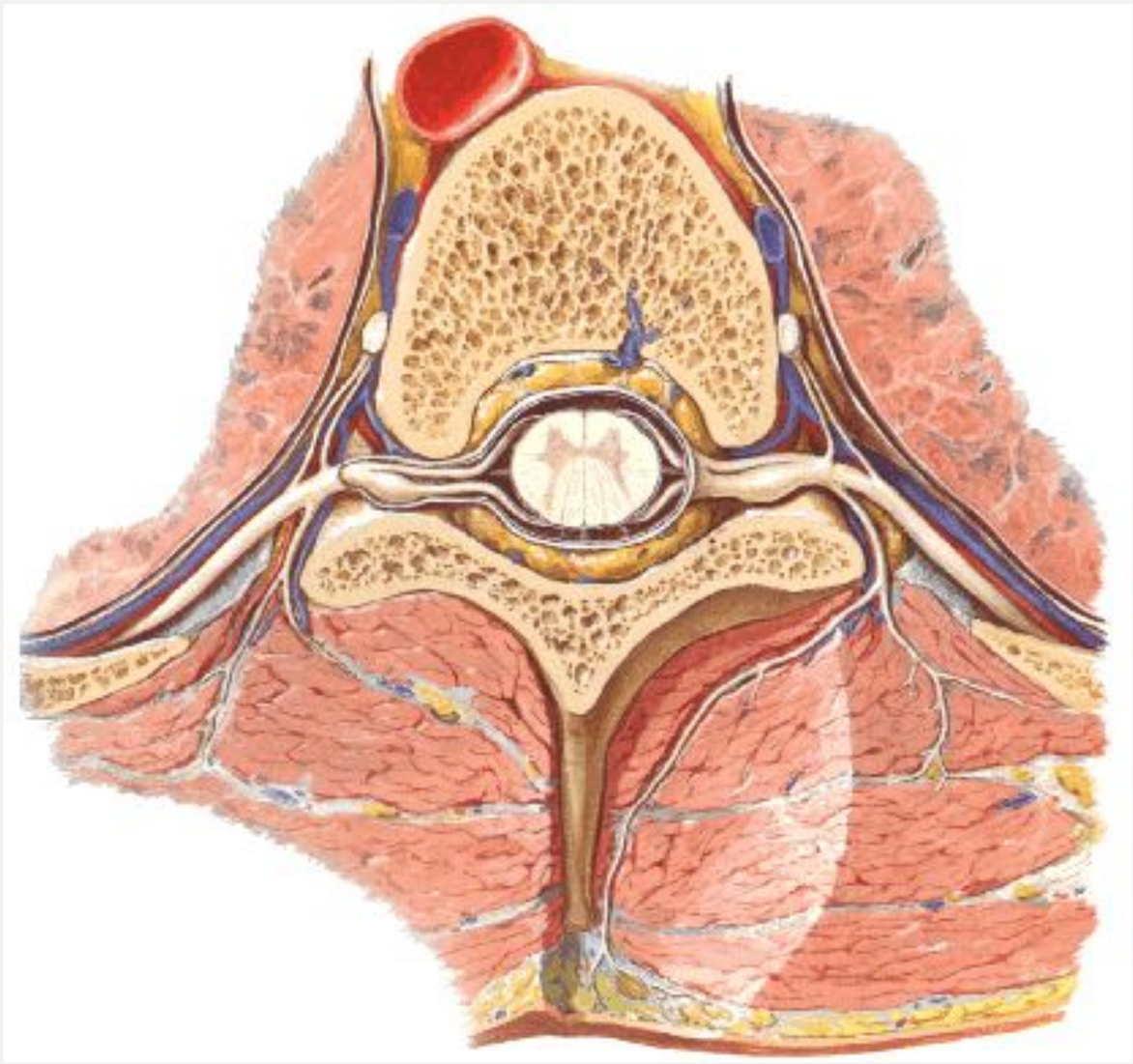


Sobotta – Atlas de Anatomía Humana

INERVACIÓN

- Ramas del plexo braquial
- Ramas posteriores de los nervios raquídeos

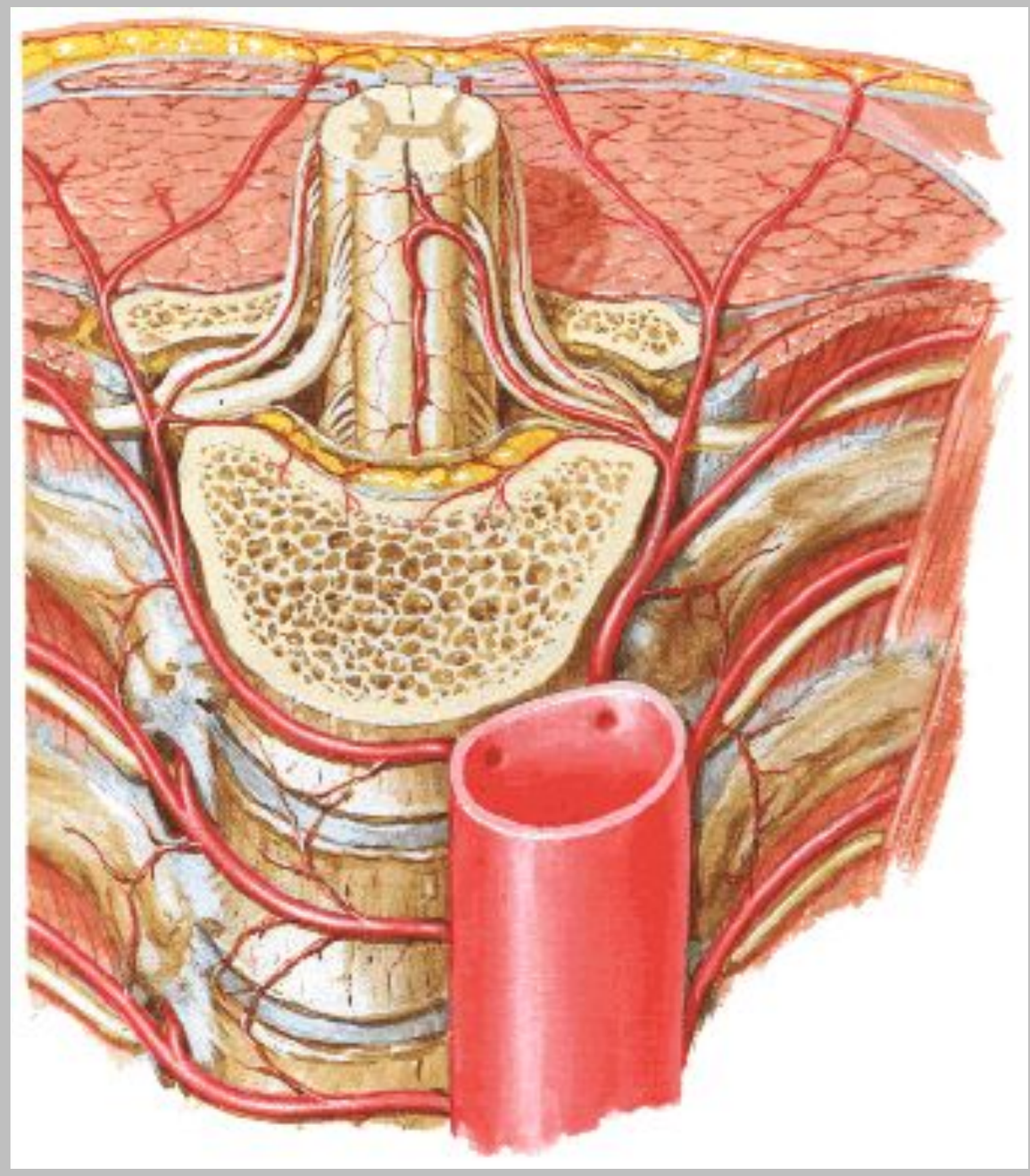




Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

ARTERIAS

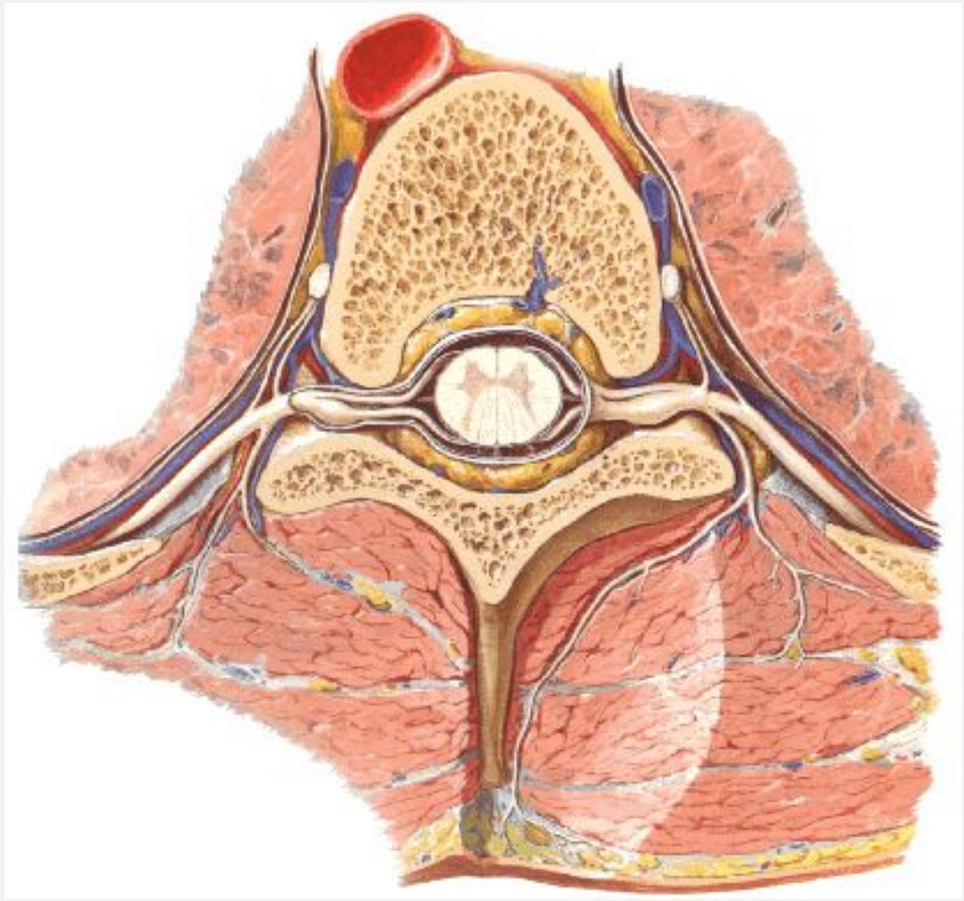
- Arterias espinales
  - A. vertebral
  - A. cervical ascendente
  - A. cervical profunda
- Arterias intercostales posteriores
- Arterias subcostales y lumbares
- Arterias iliolumbares y sacras

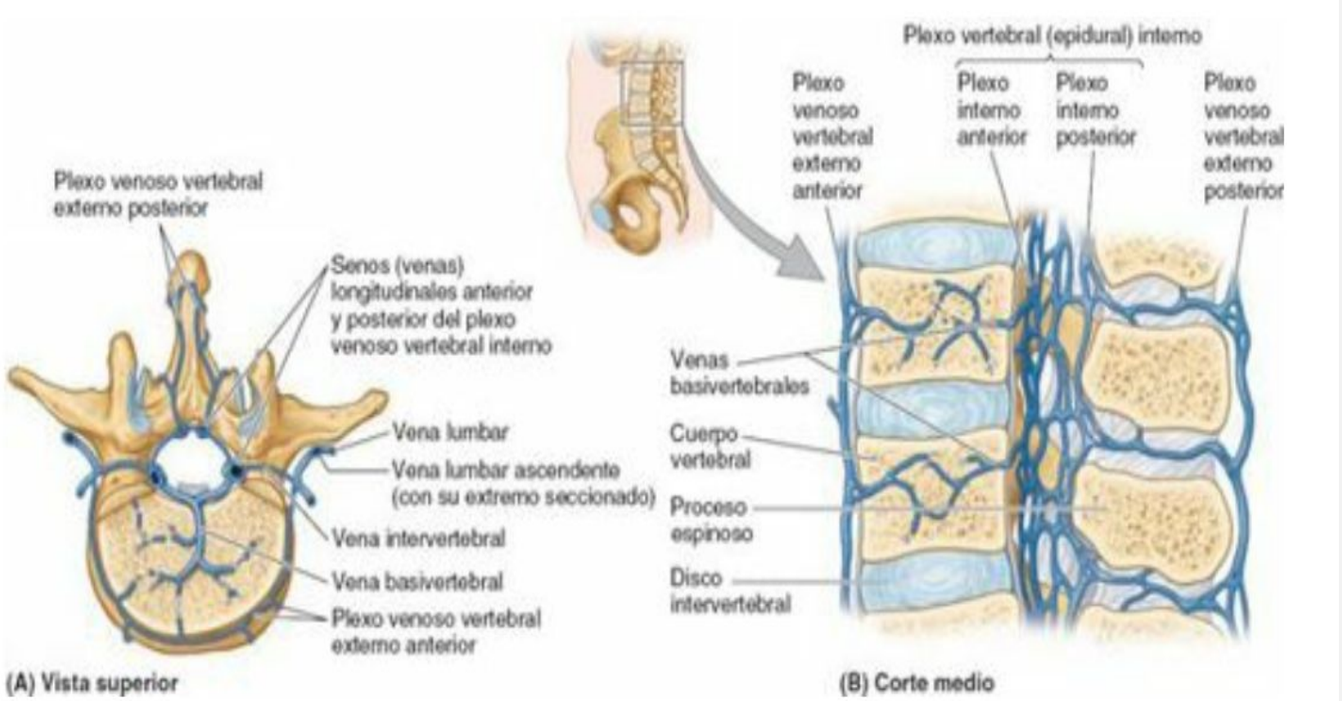


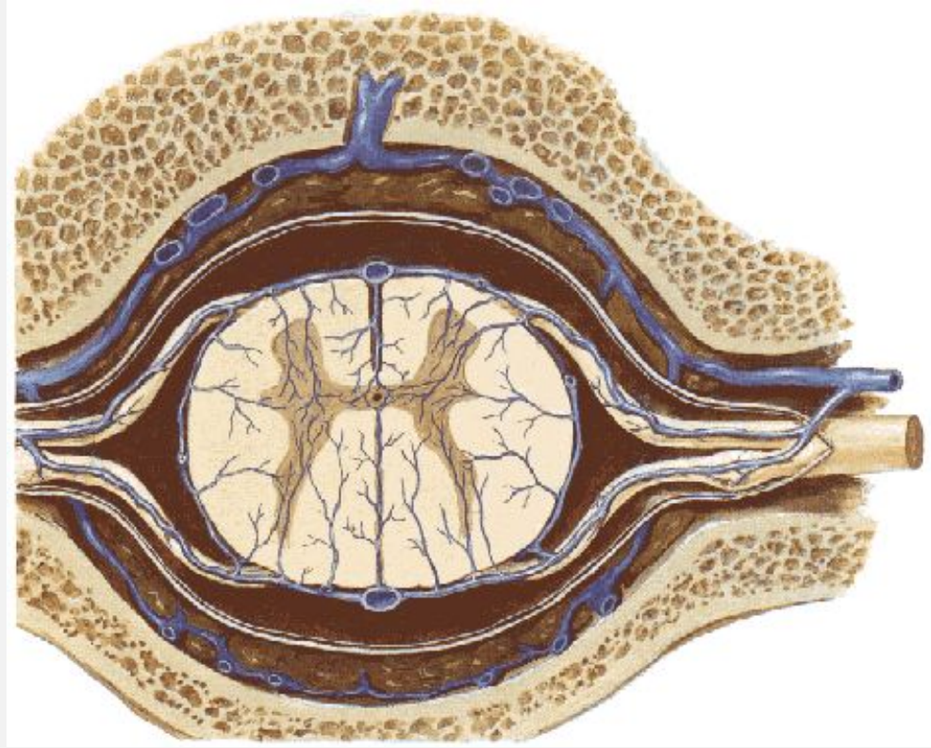
Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation

VENAS

- Venas longitudinales
- Plexo vertebral interno (espacio epidural)







Tomado de Netter, Atlas de Anatomía Humana. Ciba Medical Education & Publications, 1995. Ciba-Geigy Corporation